

ABSTRAKT

Univerzita Karlova v Praze, Farmaceutická fakulta v Hradci Králové

Katedra Biofyziky a fyzikální chemie

Kandidát Mgr. Petra Belatková

Konzultant Ing. Vladimír Kubíček, CSc.

Název rigorózní práce Studium interakcí fenolové červeně s kationickými tenzidy pomocí spektrálních metod I

Tato rigorózní práce se zabývá studiem interakcí mezi organickým barvivem fenolovou červení a tenzidy cetrimidem, benzethonium chloridem, cetylpyridinium chloridem a carbethopendecinium chloridem s využitím fluorimetrie s polarizovaným světlem a u posledních dvou jmenovaných tenzidů i extrakční spektrofotometrie, UV-VIS spektrofotometrie a spektrofluorimetrie. Získané výsledky ukazují na tvorbu premicelárních agregátů, které obsahují barvivo i tenzid, v důsledku významných interakcí zmíněných látek v roztocích.